Аннотация

В данном дипломном проекте основой является организация беспроводной сети в Коттедже в престижном районе города Алматы на основе IEEE 802.15.4.

В основной части были сделаны выбор обарудования и расчеты с учетом всех характеристик выбранного оборудования. Проведен расчет параметров с помощью программы Delphi и организация концепции "Умный дом.

В отделе жизни безопасности были выбраны вентиляторы и расчет воздухопропускаемость. сечение канала и вентилятора. А также были проведены расчеты освещения и искусственного освещения и был создан бизнес-планы.

Abstract

In this thesis project is the basis for the organization of the wireless network in a cottage in the prestigious district of the city of Almaty on the basis of IEEE 802.15.4.

The main part was made obarudovaniya selection and calculations, taking into account all the characteristics of the selected equipment. The calculation parameters with Delphi program and the organization of the concept of "smart house.

In the department of safety of life were chosen fans and calculation vozduhopropuskaemost. section of the channel and the fan. As well as calculations of lighting and artificial lighting was created business plans were carried out.

Андатпа

Бұл дипломдық жобада Алматы қаласының престижді ауданының котедж үйінде IEEE 802.15.4 техологиясы негізінде сымсыз желіні ұйымдастыру негіз болып табылады.

Негізгі бөлімде жабдықты таңдау және таңдалған жабдық сипаттамаларын ескере отырып есептеу жүргізілді. «Ақылды үй» жүйесін ұйымдастыру және параметрлерді Delphi бағдарламасы көмегімен есептеу жүргізілді.

Өміртіршілік қауіпсіздік бөлімінде ауаөткізгішті есептеу және желдеткішті таңдау жүргізілді. Сонымен қатар жарықтандыру мен жасанды жарықтандыруды есептеп, бизнес жоспары құрылды.